UFO

Sealed Lead Acid Battery

UFO
Sealed Lead Acid Battery

گروه صنعتی اشجع باتری
دانش بنیان
تولید کننده باتری های یونی لیتی

برند UFO یکی دیگر از سری باتری های UPS تولید شده در گروه صنعتی آکو باتری می باشد که جهت استفاده در دیتا سنتر ها، سیستم های برق اضطراری، حفاظتی، امنیتی و تجهیزات انرژی تجدید پذیر طراحی شده است.

دانش فنی این محصول حاصل مطالعات تیم تحقیق و توسعه و مشاورین مجرب از شرکت های معتبر دنیا می باشد. تمامی ایستگاه های تولید و کنترل باتری های UFO مجهز به تجهیزات و ماشین‌آلات پیشرفته تحت کنترل و نظارت تیم فنی و مهندسی و منطبق با استانداردهای بین المللی می باشد و کیفیت مواد اولیه و محصولات میانی و نهایی توسط بازرسان کنترل کیفی، آزمایشگاه های برق و شیمی بررسی و تایید شده است.

گروه صنعتی آکو باتری مفتخر است با هدف جلب رضایت مشتریان و مصرف کنندگان، سیستم ردیابی و شناسایی تمامی باتری های تولیدی را راه اندازی کرده و ارائه خدمات پس از فروش و گارانتی محصولات را اجرایی نماید.

دانش فنی، تجهیزات و تکنولوژی تولید جهت عرضه محصولات با کیفیت، رقابتی و استاندارد در بازارهای داخلی و صادراتی به طور پیوسته بروز رسانی می شود.

آکو باتری
گروه صنعتی اشجع باتری

www.aco-battery.com

www.alobatri.com
سفارش اینترنتی با ارسال رایگان

UFO
Sealed Lead Acid Battery

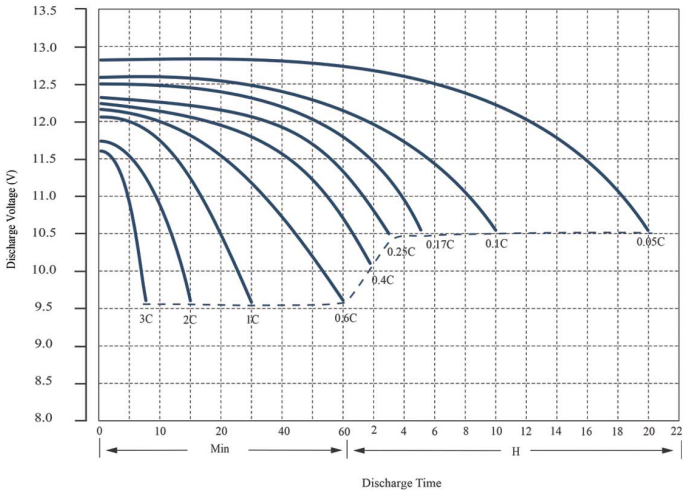
12AP-4.5

12V 4.5AH

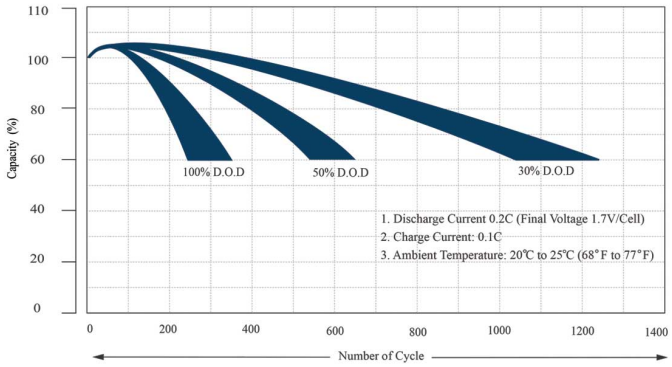
ABS معمولی

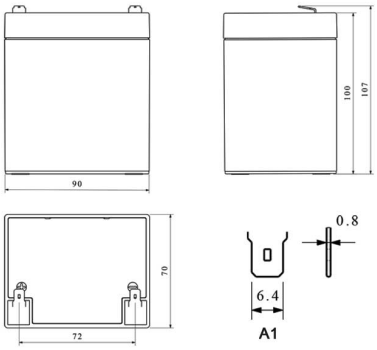
ABS ضد اشتعال

Discharging Characteristic (25°C)



CYCLE SERVICE LIFE IN RELATION TO DEPTH OF DISCHARGE





مزایا و ویژگی ها

- قدرت دِشارژ عمیق
- طول عمر بالا (LONG LIFE)
- جریان دِشارژ داخلی بسیار کم
- عاری از هرگونه نشت گاز یا مایع درون باتری
- عملکرد مناسب در محدوده وسیع دمایی
- (optional) Flame retardent ABS/ABS
- بدون نیاز به نگهداری (MAINTENANCE FREE)
- تکنولوژی باز ترکیب گاز های داخلی

کاربردها

- سیستم های برق اضطراری (UPS، اینورتر، شارژر ها و ...)
- تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی
- دیتا سنترها و تجهیزات مراکز داده
- سیستم های حفاظتی و امنیتی (اعلام و اطفاء حریق و...)
- سیستم های مخابراتی
- تجهیزات انرژی تجدید پذیر
- تجهیزات اندازه گیری و ابزار دقیق

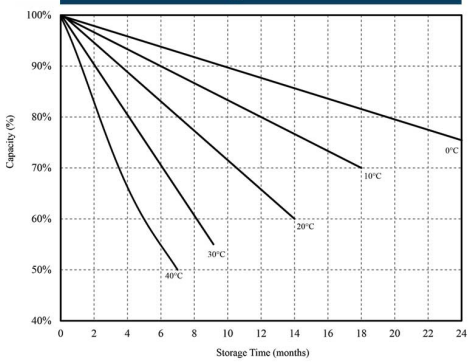
مشخصات فنی

ولتاژ اسمی	12V	
ظرفیت (20Hr)	4.5 AH	
ظرفیت اسمی (25°C)	4.5 AH	20Hr (0.23A ,10.5V)
	4.1 AH	10Hr (0.41A ,10.5V)
	3.75 AH	5Hr (0.75A ,10.5V)
	3.6 AH	3Hr (1.20A ,10.5V)
	3.15 AH	1Hr (3.15A , 9.6V)
وزن تقریبی (kg)	1.480±0.075	
مقاومت درونی در حالت شارژ کامل (25°C)	34mΩ	
جنس درب و جلد	(optional) Flame retardent ABS/ABS	
ابعاد (mm)	طول	90
	عرض	70
	ارتفاع	100
	ارتفاع کل	107
حداکثر جریان دشارژ (A,5S)	75	
نوع قطب	A1	
روش شارژ (25°C)	حداکثر جریان شارژ	0.9A
	ولتاژ شارژ آماده به کار	13.5 - 13.8V (18 mV/°C)
	ولتاژ شارژ پیوسته	14.4 - 14.8V (30 mV/°C)
محدوده دمای کارکرد (°C)	دشارژ	-15 تا +50
	شارژ	-15 تا +40
	انبارش	-15 تا +40

Sealed Lead Acid Battery

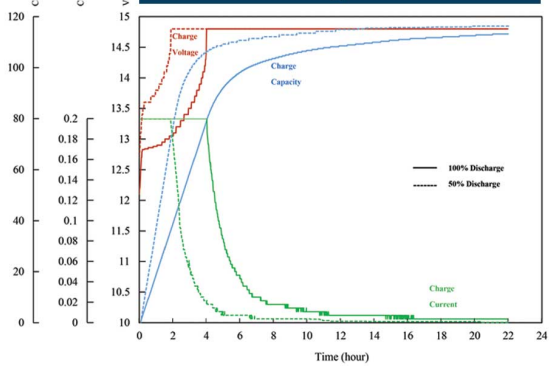
12AP-4.5 12V 4.5AH

Self-Discharge Characteristics

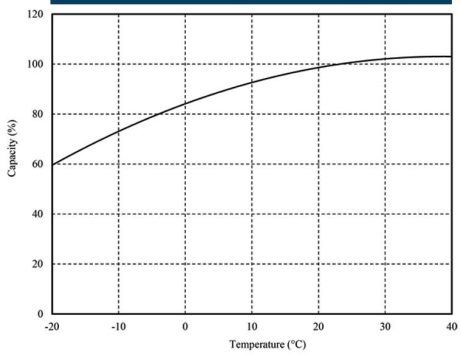


Charging Characteristics

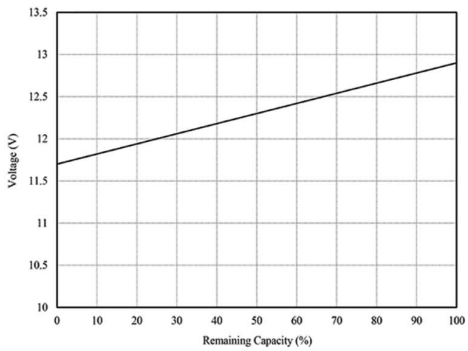
Constant Charge at 0.2CA(25°C)



The Effect of Temperature on Capacity



Relationship of OCV and State of Charge



ولتاژنهایی	جدول دشارژ با جریان ثابت (A،25°C)						
	Minute		Hour				
	15	30	1	3	5	10	20
1.60 V/Cell	8.25	5.00	3.15	1.41	0.88	0.45	0.26
1.65 V/Cell	7.68	4.47	3.07	1.31	0.82	0.44	0.25
1.70 V/Cell	7.30	4.42	3.02	1.24	0.76	0.43	0.24
1.75 V/Cell	6.88	4.32	2.97	1.20	0.75	0.41	0.23
1.80 V/Cell	5.88	3.79	2.66	1.14	0.67	0.39	0.22

جدول دشارژ با توان ثابت (W / Cell،25°C)							
ولتاژنهایی	Minute		Hour				
	15	30	1	3	5	10	20
1.60 V/Cell	17.00	10.00	5.65	2.57	1.63	0.96	0.510
1.65 V/Cell	15.93	9.69	5.63	2.51	1.60	0.95	0.507
1.70 V/Cell	15.69	9.38	5.61	2.45	1.56	0.93	0.505
1.75 V/Cell	15.26	9.12	5.51	2.44	1.54	0.91	0.501
1.80 V/Cell	15.02	9.02	5.33	2.41	1.50	0.89	0.498

UFO

SEALED LEAD ACID BATTERY

PRODUCT CATALOGUE

www.aco-battery.com

www.alobatri.com

◀ SCAN